

# QE - 0011

Date : 7 décembre – 19 h



---

## QUESTION/ENGAGEMENT

Liste des matières réactives au gaz naturel transitant sur le fleuve

## RÉPONSE

Nous ne connaissons pas de produits réagissant chimiquement, de manière spontanée, avec le GNL sous forme liquide ou gazeuse. Les produits réactifs identifiés pour le GNL sont principalement des oxydants qui peuvent brûler avec les vapeurs de GNL en espace ouverts ou résulter en une explosion en milieux confinés.

Nous avons consulté le site Internet du département américain du travail (US Department of Labor) Administration de la Santé Sécurité au Travail (Occupational Safety and Health Administration) Section : Risques de réactivité chimiques (Chemicals Reactivity Hazards)

Le site réfère à un fichier préparé par la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) pour établir la réactivité de diverses substances chimiques. La base de données contient plus de 6 000 produits chimiques.

Une consultation rapide de cette base de données confirme que le gaz naturel liquide est un produit inflammable qui ne se mélange pas à l'eau et que la réactivité du gaz naturel est principalement au niveau des oxydants forts.

Nous ne disposons pas des statistiques relatives au type de matières dangereuses transportées sur le fleuve Saint-Laurent. Toutefois une recherche est en cours.

Pour indication, les passages dans la Traverse du Nord (au niveau du Cap brûlé) se répartissaient comme suit :

- En 2004 sur 5 067 passages, 1 441 concernaient des matières dangereuses, soit 28 % des passages ;
- En 2005, sur 5 178 passages, 1 500 concernaient des matières dangereuses, soit 29 % des passages.